

Vos avantages

Fiabilité

- Efficace.
- Très sélectif.
- Respectueux de l'environnement : utilisable en agriculture biologique.

Polyvalence

Efficace contre de nombreux lépidoptères, il est homologué en arboriculture et cultures maraîchères (10 homologations).



BASF Agro S.A.S
21, chemin de la Sauvegarde
69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 32 45 45
Fax : 04 78 34 26 86

Retrouvez l'ensemble
de nos informations produits
sur www.basf-agro.fr

BASF
The Chemical Company

In Vino Veritas

Biobit® DF

BASF
The Chemical Company

Insecticides

**Biobit® DF,
l'insecticide
pour lutter contre
les lépidoptères
en vigne,
arboriculture
et maraîchage.**

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- 1 ▶ Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. ✓
- 2 ▶ Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. ✓
- 3 ▶ Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). ✓
- 4 ▶ Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. ✓
- 5 ▶ Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). ✓
- 6 ▶ Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. ✓

PENDANT L'APPLICATION

- 7 ▶ Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. ✓

APRÈS L'APPLICATION

- 8 ▶ Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. ✓
- 9 ▶ Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. ✓
- 10 ▶ Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofilm®. ✓

© Marque déposée S&S PANTEK France

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	0 N°Azur 0 810 02 30 33 ou www.basf-agro.fr
Une question de santé	MSA	Phytattitude 0 N° Vert 0 800 887 887
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	0 N°Azur 0810 12 18 85 ou www.adivalor.fr

DUPRECORRIGANS/ARLIT - Mars 2009 - Annule et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer, avant toute application, auprès du N° Azur BASF Agro qu'il dispose bien de la dernière version à jour de ce document. Crédits photos : Fotobsearch.

Conformité en agriculture biologique et Norme NOP (National Organic Program)

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS :
RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI**

Ses atouts

Un bio-insecticide aussi efficace qu'un insecticide chimique

La chenille ingère les cristaux de toxines sur les feuilles traitées. Ils se solubilisent dans son tube digestif, libérant des protoxines. Ces dernières sous l'action de protéases intestinales, se transforment en toxines qui se fixent sur les récepteurs de la paroi intestinale de la larve. Il y a alors perforation de cette paroi. Les spores peuvent entrer par les blessures et germer dans l'insecte accélérant son empoisonnement.





Grace à son mode d'action original, Biobit® DF permet de stopper la nutrition de larve en quelques minutes et ainsi, pour la vigne, d'éviter les perforations des baies, souvent portes d'entrées de Botrytis.

Une formulation originale

Biobit® DF est un mélange de **5 types de toxines**. Ce qui permet d'élargir le champ d'activité du produit. La formulation contient également **des spores** de bactéries afin d'augmenter son activité.

Préconisations d'emploi

Biobit® DF est particulièrement recommandé en **vigne pour lutter contre les 2^{ème} et 3^{ème} génération de tordeuses. Son positionnement sur grappes doit être préventif** : juste avant l'éclosion des premiers œufs (stade tête noire). Si le vol est étalé, il faudra renouveler l'application au bout de 10 jours.

Stades	 Nouaison - Petit pois	 Fermeture de la grappe	 Véraison	 Maturité
Ravageurs	G2 { <div>Eudémis</div> <div>Cochylis</div>		G3 { <div>Eudémis</div>	
Dégats	Tordeuses : G2 et G3 : par perforation des grains, blessures occasionnant l'écoulement de jus sucré. Ceci favorise l'installation de pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et autres pourritures secondaires telles que celles responsables de goûts moisis terreux ou de la production d'OTA.			
Seuil d'intervention	Traiter en préventif juste avant l'éclosion : lorsque les œufs sont au stade tête noire.			

FICHE D'IDENTITÉ

BIOBIT® DF : marque déposée Valent Biosciences Corporation.

Autorisation de vente n° : 2010513.

Composition : 32000 UI / mg *Bacillus thuringiensis* sp. Kurstaki.

Formulation : granulés dispersables (WG).

Conditionnement : sac de 1kg.

Usages et doses autorisés :

Cultures	Ravageurs	Doses autorisées
Pommier	Carpocapse	0,1 kg/ha
	Tordeuses de la pelure	0,075 kg/ha
Poirier, cognassier, nashi	Tordeuses de la pelure	0,075 kg/ha
Olivier	Teigne	0,05 kg/ha
Vigne	Tordeuses (eudémis et cochylis)	0,75 kg/ha
Riz*	Pyrale du riz	0,75 kg/ha
Tomate	Noctuelles des fruits	0,75 kg/ha
Artichaut	Noctuelles	0,6 kg/ha
Chou	Piéride	0,75 kg/ha
Traitements généraux	Noctuelles défoliatrices	0,75 kg/ha
Haricot	Pyrale du maïs	0,75 kg/ha

* 4 traitements / an maximum

Classement toxicologique : Xi R36 : irritant pour les yeux - R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Délai d'emploi avant récolte : 3 jours.

Délai de rentrée dans les parcelles : 48h (cf. arrêté du 12/09/06).

Zone non traitée : respect de 5 m par rapport aux points d'eau.

Protection de l'utilisateur lors de la préparation de la bouillie :

Gants en nitrile ou néoprène (EN 374), lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, combinaison de protection de niveau 3 (étanche aux liquides).

Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.